

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/038701 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06K 17/00,  
9/64, 9/66

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009963

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. September 2004 (07.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 45 047.5 26. September 2003 (26.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAYER, Thomas  
[DE/DE]; Hoeriblick 10, 78315 Radolfzell (DE). ZIER,  
Peter [DE/DE]; Conradin-Kreutzer-Str. 38, 78333 Stock-  
ach (DE).

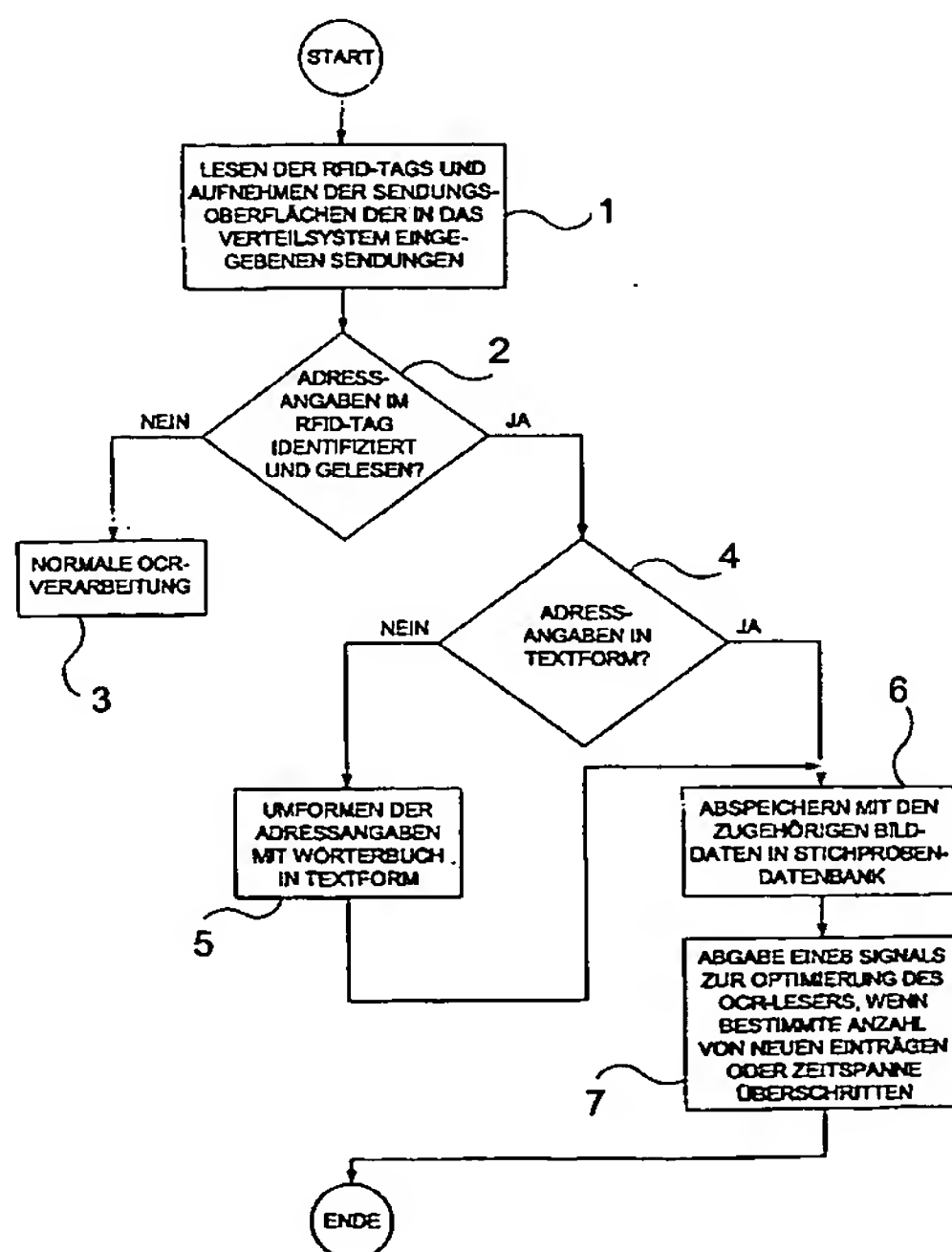
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AND/OR UPDATING LEARNING AND/OR RANDOM TEST SAMPLES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND/ODER AKTUALISIEREN VON LERN- UND/ODER TESTSTICH-  
PROBEN



- 1... READING OF RFID TAGS AND CAPTURE OF SURFACES OF MAIL ITEMS  
INPUTTED INTO THE DISTRIBUTION SYSTEM  
2... HAS ADDRESS DATA IN RFID TAG IDENTIFIED AND READ?  
3... NORMAL OCR PROCESSING?  
4... ADDRESS DATA IN TEXT FORM?  
5... CONVERSION OF ADDRESS DATA WITH DICTIONARY INTO TEXT FORM  
6... STORAGE WITH ASSOCIATED IMAGE DATA IN RANDOM TEST  
SAMPLE DATA BASE  
7... OUTPUT OF A SIGNAL FOR OPTIMIZATION OF OCR READER IF SPECIFIC  
NUMBER OF NEW ENTRIES OR TIME PERIOD ARE EXCEEDED  
JA = YES  
NEIN = NO  
ENDE = END

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing and/or up-  
dating learning and/or random test samples for the optimization of automatic  
optical readers for inscriptions on mail with adaptive classifiers, compris-  
ing the following steps: reading of wireless-readable or inscribable memory  
units located on or in the mail item in addition to automatic optional read-  
ing; storage of said data as destination addresses, together with the captured  
image of the surface of the mail item in a random test sample data base, if  
destination address data is identified and read from a memory unit.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeu-  
gen und/oder Aktualisieren von Lern- und/oder Teststichproben für die Op-  
timierung von automatischen optischen Lesern für Sendungsaufschriften mit  
adaptiven Klassifikatoren mit den Schritten: - Lesen von drahtlos lesbaren  
und beschreibbaren, auf oder in der Sendung befindlichen Speichereinheiten  
zusätzlich zum automatischen optischen Lesen, - wenn aus einer Speicher-  
einheit Zieladressangaben identifiziert und gelesen wurden, abspeichern die-  
ser Daten als Zieladresssolldaten zusammen mit dem aufgenommenen Ab-  
bild der Sendungsoberfläche in einer Stichprobendatenbank.

WO 2005/038701 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.